

Ladibug™
Software de imagen del Document Camera
Manual de usuario

Tabla de Contenido

1. Introducción

Una vez instalada la aplicación Ladibug™, puede utilizar el software para:

- Controlar la Document Camera.
- Capturar y grabar imágenes.

2. Requisitos del sistema

Sistemas compatibles

- Ubuntu 10.04 ~ 11.10 (32-bit)
- OpenSUSE 11.4 (2.6.37.1-1.2-desktop, 32-bit)
- Fedora 15 (2.6.38.6-26.rc1.fc15.i686.PAE, 32-bit)

Requisitos del sistema

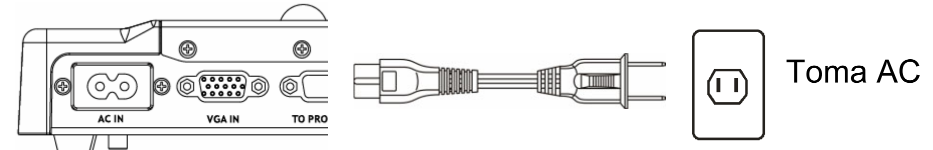
- CPU Mín.: P4 2,8 GHz y arriba
- Memoria: 512 MB
- Resolución: 1024 x 768
- Espacio Mín. en el disco duro: 100 MB

3. Instalación de Ladibug™



<Nota>: Si tuviera instalada otra versión de Ladibug, desinstálela y vuelva a instalarlo.
<Nota>: Desconecte su ordenador y su dock digital antes de la instalación del software.

3.1. Conecte el cable de la fuente de alimentación de la Document Camera.



<Nota> La apariencia del cable de la fuente de alimentación y de la toma CA puede variar dependiendo de los países/regiones.

3.2. Descárguese el software **Ladibug**™ cuando se haya conectado a la página web de **Lumens**™.

3.3. Para garantizar una instalación completa, asegúrese de que la red esté disponible.

3.4. Abra la ventana del terminal e inicie la instalación siguiendo estas instrucciones.

3.4.1 *Ubuntu para la versión 10.04 ~ 11.10* aplicable

3.4.1.1. **Descomprima *"Ladibug_Ubuntu11.10_X.X.X_Setup.zip"* en su ordenador (no lo descomprima en el lápiz USB o en otro dispositivo)**

3.4.1.2. **Haga clic con el botón derecho en *"ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install"* -> Propiedades -> Permisos -> marcar "Permitir ejectuar el archivo como programa"**

3.4.1.3. **Haga doble clic en *"ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install"* y siga las instrucciones**

3.4.1.4. **Si su ID de inicio de sesión no es *"root"*, añádala al grupo *"disk"*, *"audio"*, *"video"*:**

3.4.1.4.1 sudo gpasswd -a 'whoami' video
3.4.1.4.2 sudo gpasswd -a 'whoami' audio
3.4.1.4.3 sudo gpasswd -a 'whoami' disk

3.4.2 *Fedora para la versión 15* aplicable

3.4.2.1. **Si su ID de inicio de sesión no es *"root"*, añadala al archivo *"/etc/sudoers"*:**

3.4.2.1.1 Raíz su
3.4.2.1.2 chmod 777 /etc/sudoers
3.4.2.1.3 Abra /etc/sudoers con el editor de texto
3.4.2.1.4 Añada la afirmación:
Su ID de inicio de session Todos = (Todos) Todos
3.4.2.1.5 chmod 0440 /etc/sudoers

3.4.2.2. **Descomprima *"Ladibug_OpenSUSE11.4_Fedora15_X.X.X_Setup.zip"* en su ordenador (no lo descomprima en el lápiz USB o en otro dispositivo)**

3.4.2.3. **Haga clic con el botón derecho en *"ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install"* -> Propiedades -> Permisos -> marcar "Permitir ejectuar el archivo como programa"**

3.4.2.4. **Ejecute *“./ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install”* en el terminal y siga las instrucciones**

3.4.2.5. **Si su ID de inicio de sesión no es *“root”*, añádala al grupo *“disk”*, *“audio”*, *“video”*:**

3.4.2.5.1 sudo gpasswd -a ‘whoami’ video

3.4.2.5.2 sudo gpasswd -a ‘whoami’ audio

3.4.2.5.3 sudo gpasswd -a ‘whoami’ disk

3.4.3 *OpenSUSE para la versión 11.4* aplicable

3.4.3.1. **Añada la ID de inicio de sesión al grupo *“disk”*, *“audio”*, *“video”*:**

3.4.3.1.1 YaST -> Seguridad y Usuarios -> Gestión de grupos y usuarios -> Editar -> Detalles -> Grupos adicionales

3.4.3.1.2 Seleccione Disck, Audio y Video

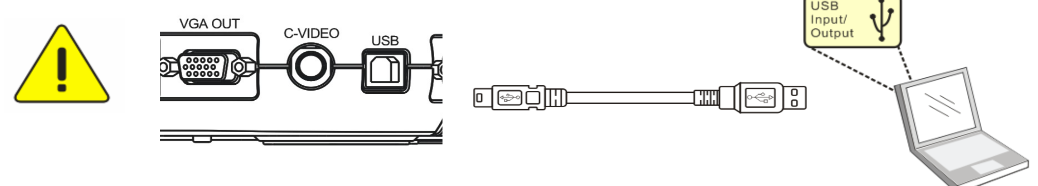
3.4.3.2. **Descomprima *“Ladibug_OpenSUSE11.4_Fedora15_1.0.0_Setup.zip”* en su ordenador (no lo descomprima en el lápiz USB o en otro dispositivo)**

3.4.3.3. **Haga clic con el botón derecho en *“ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install”* -> Propiedades -> Permisos -> marcar *“Is executable”***

3.4.3.4. **Haga doble clic en *“ladibug-1.1.0-Linux-x86-Install”* y siga las instrucciones**

3.5. Encienda la Document Camera pulsando el botón [POWER] de la unidad o del mando a distancia durante varios segundos.

3.6. Conecte el cable USB a la cámara de documentos y a su ordenador. (Consulte el manual de usuario de la cámara de documentos)



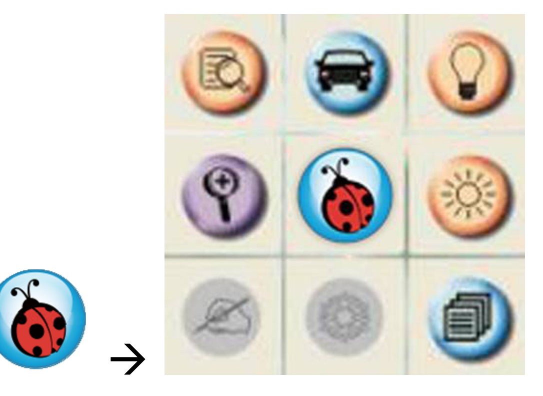
3.7. Reinicie su ordenador.

4. Comience a utilizar Ladibug™

4.1. Haga clic en los iconos de “Aplicación” -> “Otro” ->**[Ladibug]** en secuencia para abrir el programa **Ladibug™**.



4.2. Desplace el ratón sobre el icono **[Ladibug]** para seleccionar las funciones del menú.



5. Funcionamiento

5.1 Menú Principal



	ENCENDIDO: Encienda y apague la Document Camera.		**LÁMPARA:** Encienda/Apague la lámpara.
	AJUSTE AUTOM.: Ajusta automáticamente la imagen que obtener la mejor calidad posible.		**PREVISUALIZACIÓN:** Muestra las imágenes en directo.
	OPCIONAL: Selecciona el método de compresión de vídeo y la fuente de audio. Para obtener más información sobre las instrucciones de funcionamiento, consulte la sección 5.3 Opciones.		**BRILLO:** Ajusta el brillo de la imagen.
	PRINCIPAL: Ejecute el menú de las funciones principales. Haga clic con el botón derecho sobre este icono para mostrar la información sobre Ladibug™.		**ZOOM:** Acerca o aleja el zoom de la imagen.
	CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA: Aparece la ventana de configuración de la cámara para realizar los ajustes de las imágenes en directo. Para obtener más información sobre las instrucciones de funcionamiento, consulte la sección 5.2 Ajustes de la CÁMARA.		**AVANZ.:** Ejecuta el menú de funciones avanzadas.
	CONGELAR: Congela una imagen en directo.		**SALIR:** Cierra Ladibug™.
	INTERVALO DE CAPTURA: Captura imágenes a intervalos preseleccionados. Para obtener más información sobre las instrucciones de funcionamiento, consulte la sección 5.4 Intervalo de tiempo.		**GRABAR VÍDEO:** Graba vídeos.
	CAPTURAR IMÁGENES: Captura imágenes.		

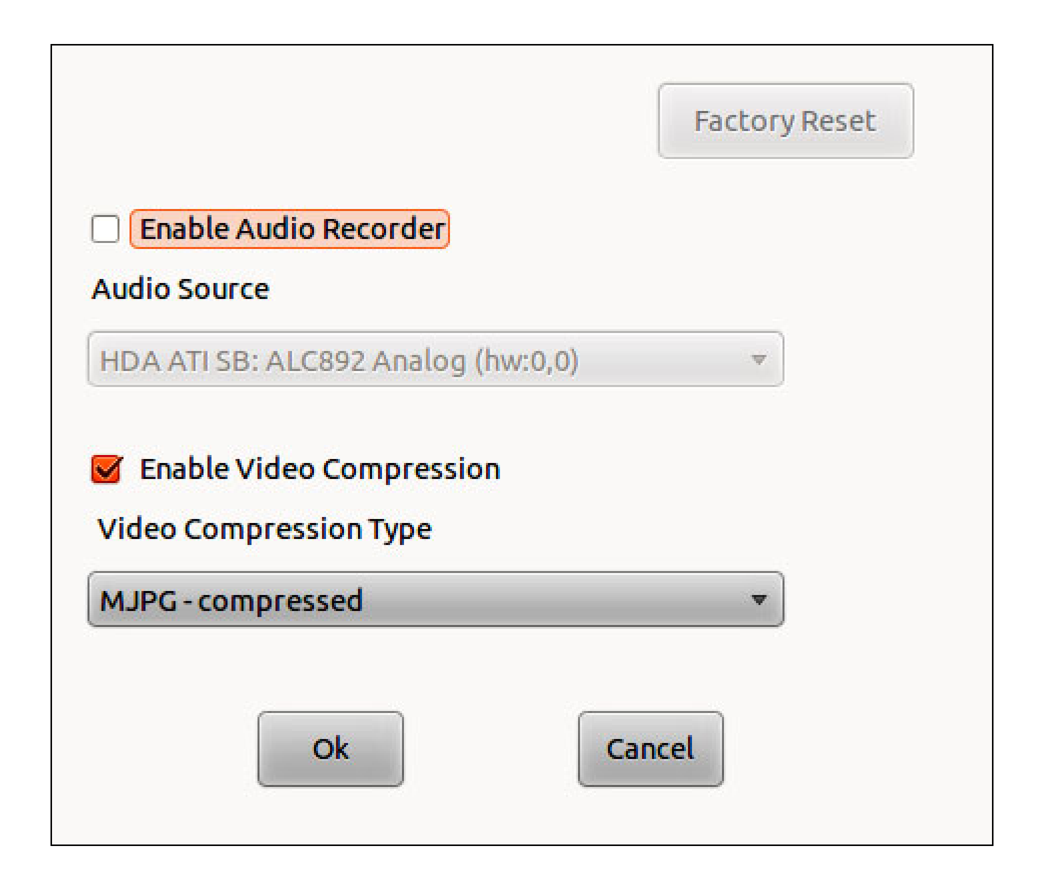
5.2 Ajustes de la CÁMARA

Controla la imagen en directo a través de la interfaz ***Ajustes de la cámara.*** El procedimiento de funcionamiento es el mismo que el **mando a distancia** y el **panel de control** del **Document Camera**. Consulte el manual de usuario del Document Camera para más información.

<Nota> La visualización del botón puede variar dependiendo de las funciones del producto. Un botón inactivo estará en gris.



5.3 Opcional

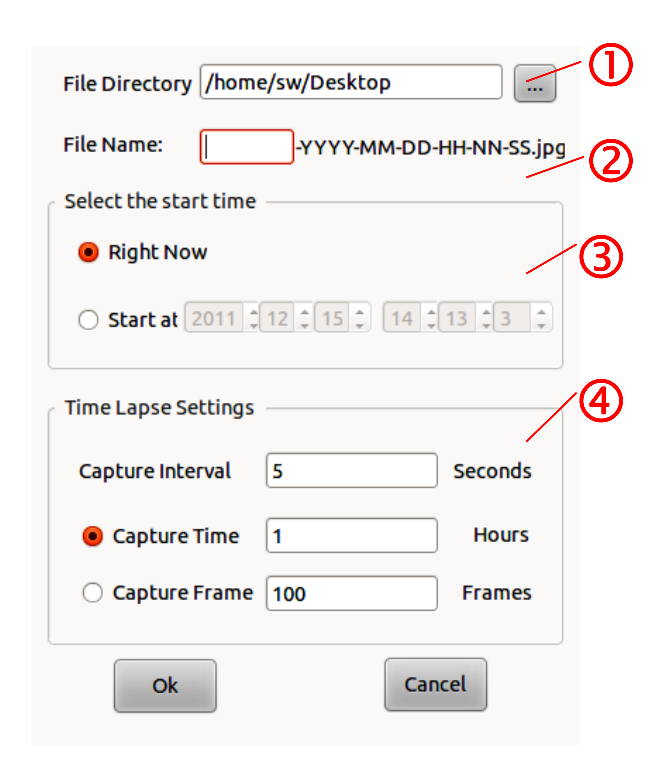


1. **Restaurar:** Active la configuración predeterminada de fábrica.
2. **Formato de códec para la compresión de vídeo:** Ajuste el formato de vídeo.

<Nota> Necesita activar el [Enable Video Compress].

3. **Activar el grabador de audio:** Activa el dispositivo de grabación de audio y configura la fuente de audio.

5.4 Periodo de tiempo



1. Seleccione el directorio de archivo para modificar el predeterminado.
2. Especifique el nombre del archivo.
3. Configure la hora de inicio.
4. Captura imágenes en los intervalos preconfigurados.

6. Descripciones de las funciones

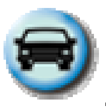
6.1 Encienda la cámara de documentos

- Haga clic en  .

6.2 Me gustaría visualizar la imagen en directo

- Haga clic en  para visualizar la imagen en directo.

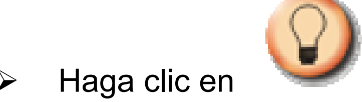
6.3 Me gustaría optimizar la imagen

- Haga clic en  .

6.4 Me gustaría ajustar el brillo

- Haga clic en para mostrar el botón de desplazamiento del brillo.
- Muévalo hacia arriba para aumentar el brillo o muévalo hacia abajo para disminuir el brillo.

6.5 Me gustaría encender/apagar la lámpara



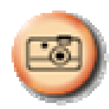
- Haga clic en para encender/apagar la lámpara.

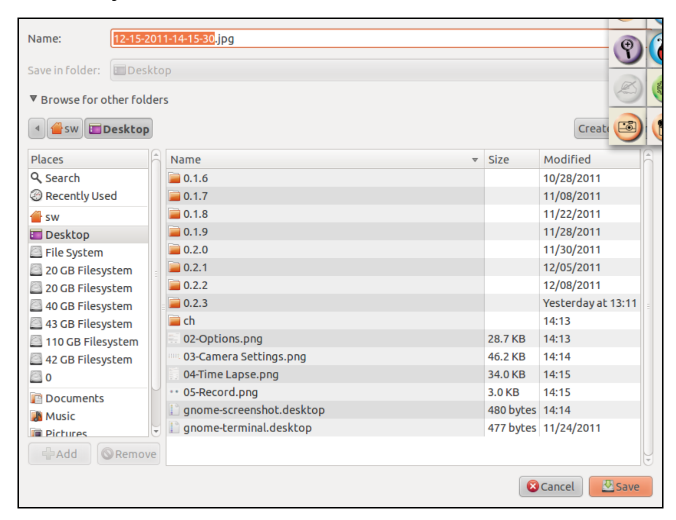
6.6 Me gustaría acercar/alejar el zoom

- Haga clic en para visualizar la barra de desplazamiento de imagen.
- Desplace hacia arriba/abajo para agrandar/reducir la imagen.
- **<NOTA> La función DC120 solo puede utilizarse en el modo Freeze (Congelar).**

6.7 Me gustaría capturar imágenes

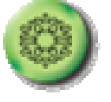
<NOTA> Haga clic en para modificar la configuración del intervalo de tiempo; Para más detalles consulte la sección 5.4 Intervalo de tiempo.

➢ Haga clic en  y se visualizará la ventana Guardar Como.



➢ Introduzca el nombre del archivo y haga clic en [Save].

6.8 Me gustaría congelar la imagen en directo

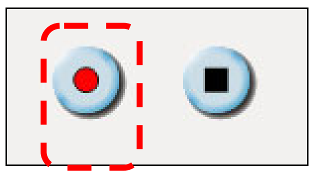
➢ Haga clic en  para congelar la imagen en directo de Ladibug™.

6.9 Me gustaría grabar un vídeo

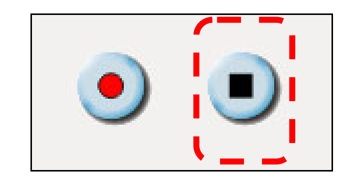
➢ Haga clic en  para abrir la herramienta de vídeo.

<NOTA> Haga clic en [icono] para modificar la configuración del formato de vídeo y la fuente de audio. Para más información consulte la sección 5.3 Opciones.

➢ Haga clic en [Record] para iniciar la grabación.



➢ Haga clic en [Stop] para detener la grabación.



➢ Haga clic en  para cerrar la herramienta de grabación.

7. Eliminar el programa Ladibug™

1. Abra la ventana de la barra de Comando.
2. Escriba el siguiente comando.
   - ***sudo dpkg – r ladibug***
3. Introduzca su contraseña.

8. Solución de Problemas

8.1 P: La pantalla sale en negro durante la visualización de la imagen en directo cuando se ha vuelto a instalar Ladibug™.

Solución:

1. Desinstale Ladibug™ y vuelva a reiniciar su ordenador.
2. Reinstale Ladibug™.

8.2 P: No se puede activar Ladibug™.

Solución:

Si la instalación no se ha completado, no se podrá activar **Ladibug™**. Siga estos pasos para comprobar y realizar una reinstalación.

1. Abra una ventana del terminal y escriba "***ladibug***" para comprobar (los componentes que no estén instalados).
2. Active el ***"Administrador del paquete Synaptic"*** e instale los componentes como se muestra en el paso 1. Alternativamente, busque y descárguese los componentes requeridos de Internet para su instalación.